

## Actividad 4

El artículo detalla muy bien todos los aspectos para un estudio de casos y controles. Realizando para cada una de las partes sus factores de riesgo que pueden presentarse en la enfermedad y la selección de todos los pacientes para el estudio fue dirigida precisamente para el estudio, como se menciona fueron más los pacientes de inicio, pero se fueron descartando por motivos diversos (falta de control, historias clínicas incompletas, estudios incompletos, etc).

La comparación de cada grupo fue desglosada para cada factor de riesgo que tenían en común, las variables fueron notorias en algunos factores.

Los sesgos fueron previstos desde el comienzo del estudio para prevenir cualquier situación que interviniera con este o fuera de una confiabilidad no muy buena, de acuerdo a sus resultados encontrados.

Factor de riesgo tabaquismo.

	+	-	Total
+	87	266	353
-	213	434	647
Total	300	700	1000

	Formula	Resultado
<b>Incidencia de expuestos.</b>	$C_{Ie} = a/a+b = 87/353$	0.24
<b>Incidencia de no expuestos.</b>	$C_{Io} = c/c+ d = 213/647$	0.32
<b>Riesgo relativo</b>	$RR = C_{Ie}/C_{Io} = 0.24/0.32$	0.75
<b>Razón de momios.</b>	$(a*d)/(b*c) = 37758/56658$	0.66

Factor de riesgo HAS.

	+	-	Total
+	150	252	402
-	150	448	598
Total	300	700	1000

	Formula	Resultado
<b>Incidencia de expuestos.</b>	$C_{le} = a/a+b = 150/402$	0.37
<b>Incidencia de no expuestos.</b>	$C_{lo} = c/c+ d = 150/598$	0.25
<b>Riesgo relativo</b>	$RR = C_{le}/C_{lo} = 0.37/0.25$	1.48
<b>Razón de momios.</b>	$(a*d)/(b*c) = 67200/37800$	1.77

Factor de riesgo colesterol.

	+	-	Total
+	57	147	204
-	243	553	796
Total	300	700	1000

	Formula	Resultado
<b>Incidencia de expuestos.</b>	$C_{Ie} = a/a+b = 57/204$	0.27
<b>Incidencia de no expuestos.</b>	$C_{Io} = c/c+ d = 243/796$	0.30
<b>Riesgo relativo</b>	$RR = C_{Ie}/C_{Io} = 0.27/0.30$	0.9
<b>Razón de momios.</b>	$(a*d)/(b*c) = 31521/37800$	0.83

Factor de riesgo hipertrofia del ventrículo izquierdo.

	+	-	Total
+	78	77	155
-	222	623	845
Total	300	700	1000

	Formula	Resultado
<b>Incidencia de expuestos.</b>	$C_{Ie} = a/a+b = 78/155$	0.50
<b>Incidencia de no expuestos.</b>	$C_{Io} = c/c+ d = 222/845$	0.26
<b>Riesgo relativo</b>	$RR = C_{Ie}/C_{Io} = 0.50/0.26$	1.92
<b>Razón de momios.</b>	$(a*d)/(b*c) = 48594/17094$	2.84

Factor de riesgo alcohol

	+	-	Total
+	60	84	144
-	240	616	856
Total	300	700	1000

	Formula	Resultado
<b>Incidencia de expuestos.</b>	$C_{Ie} = a/a+b = 60/144$	0.41
<b>Incidencia de no expuestos.</b>	$C_{Io} = c/c+ d = 240/856$	0.28
<b>Riesgo relativo</b>	$RR = C_{Ie}/C_{Io} = 0.41/0.28$	1.46
<b>Razón de momios.</b>	$(a*d)/(b*c) = 36960/20160$	1.83